

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 25-38
補助事業名 平成25年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業
補助事業者名 地方独立行政法人 鳥取県産業技術センター

1 補助事業の概要

音響分布解析装置の導入

騒音の発生が疑われる場所の周辺をマイクの集合体で探査することにより、騒音の発生源を特定する装置であり、建築用壁材の遮音性能を測定する際に、遮断しきれなかった漏れ音等の場所を特定することにも活用が可能である。

音の分布を測定対象物の撮影画像に重ねて表示することが可能で、周波数（音程）毎の分布の違いも表示できるため、騒音の原因特定を効率良く行うことが可能である。

従来の騒音測定や遮音性能測定では対応できなかった、騒音の詳細解析を行うことで、県内に集積している電子機械部品製造企業のニーズに応えることができる。

2 予想される事業実施効果

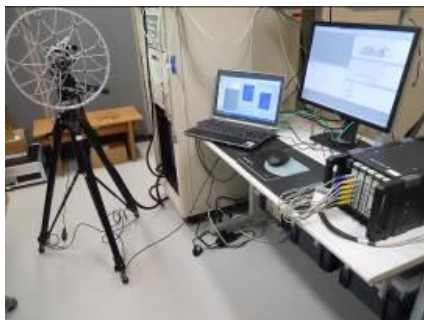
この機器を導入することにより、従来の騒音測定や遮音性能測定では対応できなかった騒音の詳細解析を行うことで、県内に集積している電子機械部品製造企業が主に以下の用途で利用することができる。

- ① 音の発生箇所の特定
- ② 防音用壁材の音漏れ箇所の特定
- ③ 音の原因の特定
- ④ 音響分布の視覚的表示を通じた騒音対策

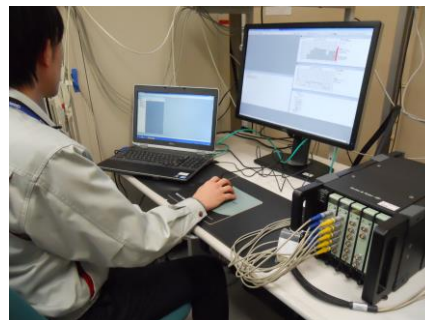
3 本事業により導入した設備

① <https://www.tiit.or.jp/index.php?view=4702> (URL)

設置場所：【鳥取県産業技術センター電子・有期素材研究所】



(機器の全体写真)



(機器による解析風景)

②本事業に係る印刷物等

とっとり技術ニュース No.10 (H26.4月発行予定)で掲載・案内することとしている。
なお、平成26年3月27日には県内企業向けに利用講習会を開催したところである。

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 地方独立行政法人鳥取県産業技術センター
(チホウドクリツギョウセイホウジントットリケンサンギョウギジュツセ
ンター)

住 所 : 〒689-1112
鳥取県鳥取市若葉台南7丁目1-1

代 表 者 : 理事長 村江 清志 (ムラエ キヨシ)

担当部署 : 企画総務部企画室 (キカクソウムブキカクシツ)

担当者名 : 室長補佐 山本仁志 (シツチョウホサ ヤマモトサトシ)

電話番号 : 0857-38-6205

F A X : 0857-38-6210

E-mail : tsgckikaku@pref.tottori.jp

U R L : <http://www.tiit.or.jp>